

REF N° de catálogo: 2000949300

IVD Reactivo de Diagnostico para Uso in Vitro

Uso previsto

El Fijador de Bouin es una mezcla fijadora de muestras de tejidos, para su posterior proceso de inclusión en parafina.

Se utiliza en diferentes tejidos, principalmente tejidos blandos, en embriones, testículo, ganglio linfático, biopsias gastrointestinales, de próstata y de riñón. Este tipo de fijación logra un gran detalle nuclear.

En algunos casos puede utilizarse como decalcificante de tejidos óseos.

Además puede actuar como mordiente en tinciones histológicas.

Principio

La capacidad fijadora de Fijador de Bouin se basa en la acción del ácido pícrico, que produce la precipitación de moléculas y la acción del formaldehído uniéndose a grupos funcionales de las proteínas. Esta unión hace que muchas enzimas queden inactivas, evitando la degradación del tejido por las enzimas hidrolíticas. Esta acción combinada logra preservar muy bien los detalles tisulares sin alterar la morfología.

Procedencia de muestras

Se recomienda que la recolección de muestras se realice de acuerdo con las guías y estándares locales de procedimientos de laboratorios.

Todos los derivados sanguíneos o de muestras de tejidos deben considerarse potencialmente infecciosos.

Los manuales de procedimientos histológicos y citológicos estándar proporcionan todos los detalles necesarios para la recolección, manipulación y almacenamiento de las mismas.

Reactivos y presentación

Fijador de Bouin solución Biopack

Cat N° 2000949307 Botella 500 mL

Cat N° 2000949308 Botella 1000 mL

Preparación del reactivo

Fijador de Bouin es un producto listo para usar.

Preparación de muestras

Una vez extraídas las muestras de tejido "fresco", colocar directamente en Fijador de Bouin.

Diagnóstico

El diagnóstico de muestras debe ser realizados solamente por el profesional habilitado o personal autorizado.

Deberán realizarse ensayos previos a la aplicación del producto.

Cada aplicación deberá incluir muestras de control para descartar resultados erróneos.

El microscopio usado deberá corresponder a los requisitos de un laboratorio de diagnóstico médico.

Procedimiento

1. Colocar las muestras de tejido en Fijador de Bouin.

2. Tiempos de fijación:

• Para Biopsias pequeñas (próstatas, gástricas, riñón, etc) entre 2 y 4 Horas.

• Para piezas de mayor tamaño, un máximo de 48 hrs.

3. Una vez concluida la fijación, colocar las muestras en alcohol 70°, para eliminar el remanente de solución fijadora retenida en el tejido.

4. Proceder con la deshidratación, aclarado e inclusión de las muestras; para su posterior corte y tinción histológica

Notas técnicas

• Luego de la fijación lave las muestras con alcohol 70°. Los restos de Fijador de Bouin de permanecer en el tejido, continúan activos eliminando pequeños depósitos de calcio y hierro.

• No es recomendable la utilización de Fijador de Bouin en muestras que posteriormente serán sometidas a técnicas de biología molecular como PCR, RT-PCR o Hibridación in situ.

Resultados

Muestras de tejido fijadas, aptas para su proceso de deshidratación, aclarado e inclusión en parafina.

Precauciones

Se deben seguir las precauciones habituales ejercidas en el manejo de reactivos de laboratorio.

Referirse a la Hoja de Seguridad del producto para obtener información sobre riesgo, peligro o medidas de seguridad.

Solamente para uso profesional:

El uso y aplicación de este tipo de reactivos debe ser realizado por personal especializado. El usuario deberá cumplir las directivas locales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.

Protección contra infecciones:

El profesional a cargo del uso o aplicación deberá contar con equipamiento de protección eficaz contra infecciones de acuerdo con las directivas de trabajo establecidas en laboratorios asistenciales o de investigación.

Indicaciones para la eliminación de residuos

Las soluciones usadas y las soluciones caducas deben eliminarse como desecho peligroso, cumpliendo con las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales acerca del manejo de este tipo de residuos.

El envase del producto debe ser eliminado de acuerdo con las directivas vigentes de eliminación de residuos.

Clasificación de sustancias peligrosas:

Tener en cuenta la clasificación de sustancias peligrosas en la etiqueta y las indicaciones en la ficha de datos de seguridad.

Estabilidad y almacenamiento

Almacenar el reactivo a temperatura ambiente (entre 15°C a 30°C) y protegido de la luz. La solución es estable hasta la fecha de vencimiento que se declara en la etiqueta.

Información para el consumidor

El producto está garantizado por el fabricante hasta su fecha de vencimiento si se lo transporta y almacena en las condiciones prescriptas. Ante cualquier consulta, el fabricante puede ser contactado personalmente, por email o por teléfono o ingresando en www.biopack.com.ar solapa de contacto.

Todos nuestros productos cuentan con su correspondiente ficha técnica y de seguridad, disponibles en forma on line: <https://www.biopack.com.ar>

Referencias

1. Carson, F, Histotechnology: A Self-Instructional Text, pp 19, 1st ED, 1992, ASCP Press
2. Theory and Practice of Histological Techniques, John D Bancroft and Marilyn Gamble, 6th Edition
3. "Laboratorio de Anatomía Patológica", autor: Raimundo García del Moral .

Consultar instrucciones de uso en www.biopack.com.ar

REF

Número de catálogo

IVD

Reactivo de Uso in Vitro



Elaborador



Consultar instrucciones de uso



Contiene suficientes para <n> pruebas



Elaborado por:

SISTEMAS ANALITICOS S.A.

Sistemas

Analíticos

Ruta Nacional 9 km 105,5.

(2800) Zarate, Provincia de Buenos Aires, Republica Argentina.

Director técnico: Marcelo L. Palacios, Farmacéutico M.N. 12407.

Reactivo de Diagnostico de Uso in Vitro.

Producto autorizado por ANMAT, certificado PM 1132-10

Uso profesional exclusivo